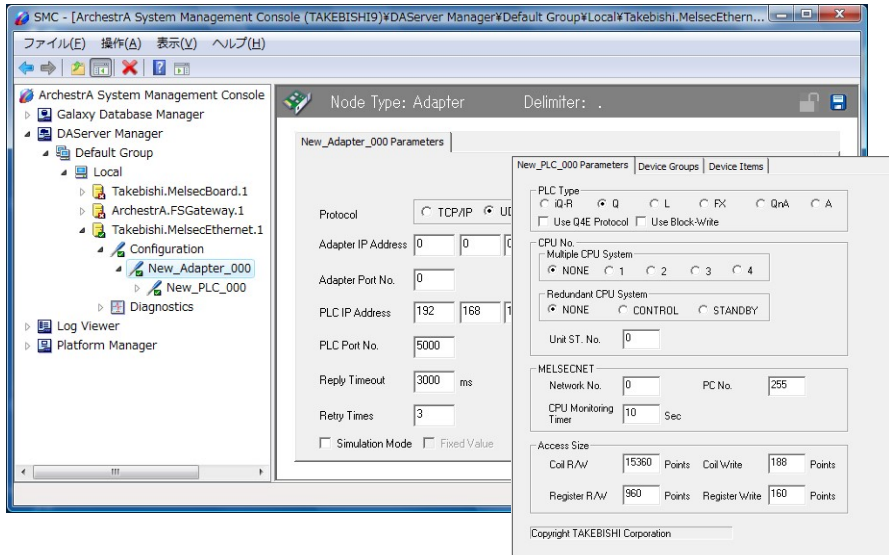


# Wonderware ArchestrA対応 DAServer Software



通信しながら設定変更！！

## ホットコンフィグレーション

クライアントアプリケーションを停止することなく、通信パラメータの変更をダイナミックに反映します。監視と通信を完全に分離することによって、作業しながら通信環境のメンテナンスが行えます。

現場まで足を運ぶ必要がありません！

## リモートコンフィグレーション

LAN上のPCへインストールされたDAサーバーの設定変更やRAS診断をリモートで行うことができます。分散システム構築時、事務所から各所に設置されたPCのリモートメンテナンスが行えます。

アプリケーション間通信の業界標準規格OPCにも対応

## SuiteLink / DDE / FastDDE / OPC対応

DDE/FastDDEをはじめ、高スループットを提供するSuiteLink、業界標準のOPCにも対応しています。あらゆるシーンで、クライアントアプリケーションへ最適なデータアクセスを提供します。

タグ名のタイプミスも一発診断！

## 豊富なRAS機能

サーバー情報、通信情報、タグの現在値や品質情報などをSMC (System Management Console) からモニタできます。書込トランザクションも自動的に履歴が残されますのでトラブル時の原因追跡が容易になります。

DAサーバーは、Wonderware社のアーキテクチャ「ArchestrA」に対応したPLC通信ミドルウェアです。DDE/SuiteLinkプロトコルおよび産業界のアプリケーション間通信の標準規格であるOPCに対応しています。DAサーバーを使用することで、設定情報・診断情報などがArchestrAに組み込まれ、シームレスなシステム構築が可能になります。

# DA Server Device Integration

### 【ホットコンフィグレーション】



### 【RAS診断】

| Statistic            | Value               |
|----------------------|---------------------|
| Server State:        | 1                   |
| DAS Engine Version:  | 0968.0514.0000.0000 |
| Start Time:          | 2015年3月11日 05:59:11 |
| Current Time:        | 2015年3月11日 1:07:45  |
| Client Groups:       | 1                   |
| Client Group Items:  | 10                  |
| Client Group Errors: | 4                   |
| Device Items:        | 10                  |
| Device Errors:       | 4                   |
| Messages:            | 3                   |

| Name  | Type | Value  | Quality | Address | Port   | Device     |
|-------|------|--------|---------|---------|--------|------------|
| D0    | Bool | 7871   | 921-25  | 0000    | Active | PORT1.PLC1 |
| D100  | Bool | 25559  | 921-24  | 0000    | Active | PORT1.PLC1 |
| D1000 | Bool | 0      | 921-24  | 0000    | Active | PORT1.PLC1 |
| W1FF  | Word | 14891  | 921-25  | 0000    | Active | PORT1.PLC1 |
| R500  | Real | 480    | 921-24  | 0000    | Active | PORT1.PLC1 |
| W160  | Word | 069999 | 921-24  | 001B    | Active | PORT1.PLC1 |
| W160  | Word | FALSE  | 921-24  | 0000    | Active | PORT1.PLC1 |
| B2FF  | Bool | FALSE  | 921-24  | 0000    | Active | PORT1.PLC1 |
| M200  | Bool | -      | -       | -       | Inact. | PORT1.PLC1 |

## 【価格表】

| 製品名                      | 型名      | 適用PLC                                   | 標準価格    |
|--------------------------|---------|-----------------------------------------|---------|
| MELSEC Ethernet DAServer | QE71DAS | 三菱電機 MELSEC iQ-R/Q/QnA/Aシリーズ Ethernet接続 | ¥68,000 |
| MELSEC Serial DAServer   | QC24DAS | 三菱電機 MELSEC Q/QnA/A/FXシリーズ シリアル接続       |         |
| MELSEC PCBoard DAServer  | Q8BDAS  | 三菱電機 MELSEC PCIボード接続                    |         |
| SYSMAC Ethernet DAServer | SYSDAS  | オムロン SYSMAC-CJ/CS/CVシリーズ Ethernet接続     | ¥78,000 |
| FA-M3 Ethernet DAServer  | FAMDAS  | 横河電機 FA-M3(R) Ethernet接続                |         |
| HIDIC Ethernet DAServer  | HIDAS   | 日立産機 HIDIC-EH(V)/Hシリーズ Ethernet接続       |         |

(表示価格に消費税を含みません)

## 【適用機種】

| メーカ  | シリーズ名          | CPU モジュール                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ethernet<br>通信モジュール                             | シリアル<br>通信モジュール                            | その他の<br>通信モジュール                                                                                                                                             |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 三菱電機 | MELSEC iQ-R    | R04CPU, R08CPU, R16CPU<br>R32CPU, R120CPU                                                                                                                                                                                                                                                                    | RJ71EN71                                        |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | MELSEC Q       | Q00(U)(J)CPU, Q01(U)CPU<br>Q02(U/H/PH)CPU<br>Q03UD(E)CPU, Q04UD(E)HCPU<br>Q06(P)HCPU, Q06UD(E)HCPU<br>Q12(P/PR)HCPU, Q25(P/PR)HCPU<br>Q13UD(E)HCPU, Q26UD(E)HCPU<br>Q10UD(E)HCPU, Q20UD(E)HCPU<br>Q50UDEHCPU, Q100UDEHCPU<br>Q03UDV(CPU), Q04UD(P)V(CPU)<br>Q06UD(P)V(CPU), Q13UD(P)V(CPU)<br>Q26UD(P)V(CPU) | QJ71E71-100<br>QJ71E71-B2<br>QJ71E71-B5         | QJ71C24N<br>QJ71C24N-R2<br>QJ71C24N-R4     | Q81BD-J71GP21(S)-SX<br>Q81BD-J71LP21-25<br>Q81BD-J61BT11<br>Q80BD-J71GP21(S)-SX<br>Q80BD-J71LP21(S)-25<br>Q80BD-J71LP21G<br>Q80BD-J71BR11<br>Q80BD-J61BT11N |
|      | MELSEC L       | L02/06CPU(-P), L26CPU(-P)BT                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LJ71QE71                                        |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | MELSEC QnA     | Q2A(S/SH)CPU(-S1)<br>Q3ACPU<br>Q4A(R)CPU                                                                                                                                                                                                                                                                     | A(1S)J71QE71(N/N3)(-T/-B2/-B5)                  | AJ71QC24(N)(-R2/-R4)<br>A1SJ71QC24(N)(-R2) | A70BD-J71QLP23(G/GE)<br>A70BD-J71QLR23<br>A70BD-J71QBR(11/13)                                                                                               |
|      | MELSEC A       | A1(N)(S/SH)CPU<br>A2(N/A/U)(S)CPU(-S1)<br>A3(N/A/U)CPU, A4UCPU                                                                                                                                                                                                                                               | AJ71E71(-S3)<br>A(1S)J71E71(N/N3)(-T/-B2/-B5)   | AJ71C24-S8<br>A(1S)J71UC24                 | A70BD-AF<br>A80BD-A2USH-S1<br>A80BD-J61BT(11/13)                                                                                                            |
|      | MELSEC FX      | FX0(S/N), FX1(S/N/NC)<br>FX2(N/2NC/2C), FX3(S/U/UC/G/GC)<br>FX5U(C)                                                                                                                                                                                                                                          | FX3U-ENET(-L)<br>FX3U-ENET-ADP<br>内蔵Ethernetポート | FXxx-(232/485)-BD<br>FXxx-(232/485)-ADP    |                                                                                                                                                             |
| オムロン | SYSMAC-CJ      | CJ1G, CJ1H, CJ1M, CJ2, CJ2H, CJ2M, NSJ                                                                                                                                                                                                                                                                       | CJ1W-ETN11/21                                   |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | SYSMAC-CS      | CS1G, CSIH                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CS1W-ETN21/11/01                                |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | SYSMAC-CP      | CP1H                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CP1W-CIF41<br>CJ1W-ETN21/11                     |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | SYSMAC-CV      | CVM1(D), CV500/1000/2000                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CV500-ETN01                                     |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | SYSMAC-C       | C200/1000/2000H, CQM1(H), CPM1/2                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | SYSMAC One NSJ | NSJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NSJW-ETN21                                      |                                            |                                                                                                                                                             |
| 横河電機 | FA-M3V/M3R     | F3SP71-4S/N, F3SP76-7S/N, F3SP                                                                                                                                                                                                                                                                               | F3LE12-0T, F3LE11-0T, F3LE01-0T                 |                                            |                                                                                                                                                             |
| 日立産機 | EH150-EHV      | EHV-CPU16/32/64/128                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EH-ETH(2)<br>内蔵Ethernetポート                      |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | EH150          | EH-CPU104A/208A/316A/516/548                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EH-ETH(2)                                       |                                            |                                                                                                                                                             |
|      | H              | H-1002/2002/4010, H-252/302/702                                                                                                                                                                                                                                                                              | LAN-ETH(2)                                      |                                            |                                                                                                                                                             |

## 【一般性能仕様】

| 項目        | 内容                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 適用OS      | Windows11/10/8.1/7/Vista/<br>WindowsServer 2022/2019/2016/2012(R2)/2008(R2) |
| 適用WW製品    | InTouch8.0以降、Historian8.0以降                                                 |
| 最大PLC接続台数 | 最大62台                                                                       |
| サポートプロトコル | DDE, SuiteLink, OPC-DA2.05A                                                 |
| 最大タグ点数    | 無制限                                                                         |

| 項目     | 内容                                                 |
|--------|----------------------------------------------------|
| データタイプ | VT_BOOL, VT_I2, VT_UI2, VT_I4, VT_R4, VT_BSTR      |
| 拡張書式   | 論理型、整数型、浮動小数点型、BCD型、文字列型                           |
|        | テキスト形式10進、テキスト形式16進、ファイル型<br>ワードデバイスのビット位置指定(読出専用) |
| サービス起動 | 可能                                                 |